سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
دكتور وائل

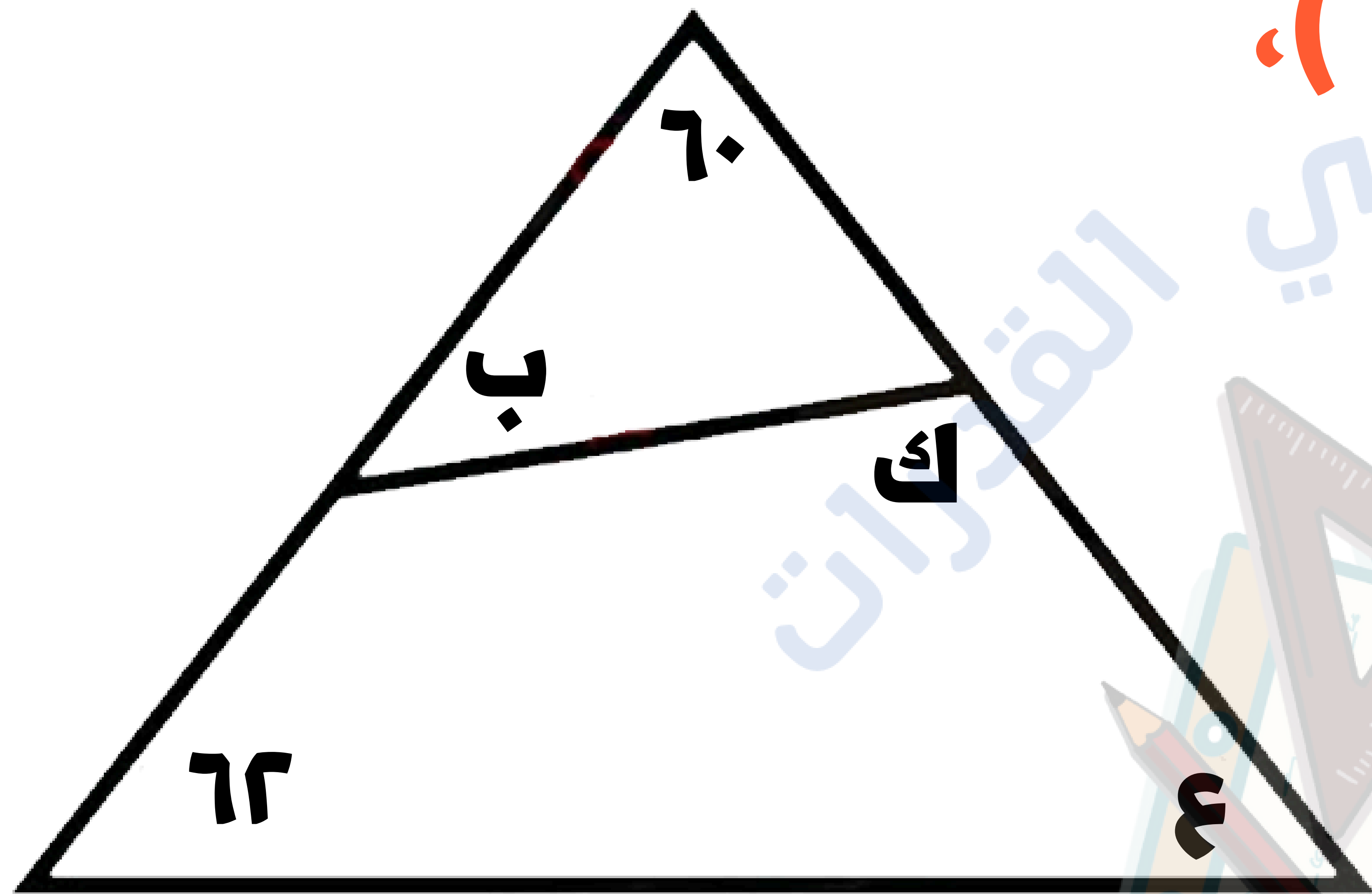
الدرس المئتان وثلاثة
{محلول}



0543256573

سؤال 1

إذا كان ق ($\hat{ب}$) = ق ($\hat{ع}$)،
أوجد ق ($\hat{ك}$)



أ ١١٨

ب ١٢٠

ج ١٢٢

د ١٢٤

سؤال 2 إذا كان المتوسط الحسابي لأربع أعداد يساوي ٥٠ و عند إضافة العدد س يصبح المتوسط الحسابي ٥٢ ، ما قيمة س؟

أ ٦٨

ب ٦٦

ج ٦٠

د ٥٢



سؤال 3 اشترى تاجر ١٢٠ تفاحة بسعر ١,٢٠ ريال لكل تفاحة ، باع ثلثها بخسارة ٢٥٪ ثم باع الثلث الثاني بربح ٢٥ ٪ ،ثم باع الثلث الثالث بسعر ١,٢٠ ريال للتفاحة ، فكم الربح أو الخسارة الكلية للتاجر؟

أ ربح ٣ ريال

ب خسر ٣ريال

ج لم يربح و لم يخسر

د خسر ٢ ريال

سؤال 4

احسب قيمة : |٦|-٢ + (-٤)||

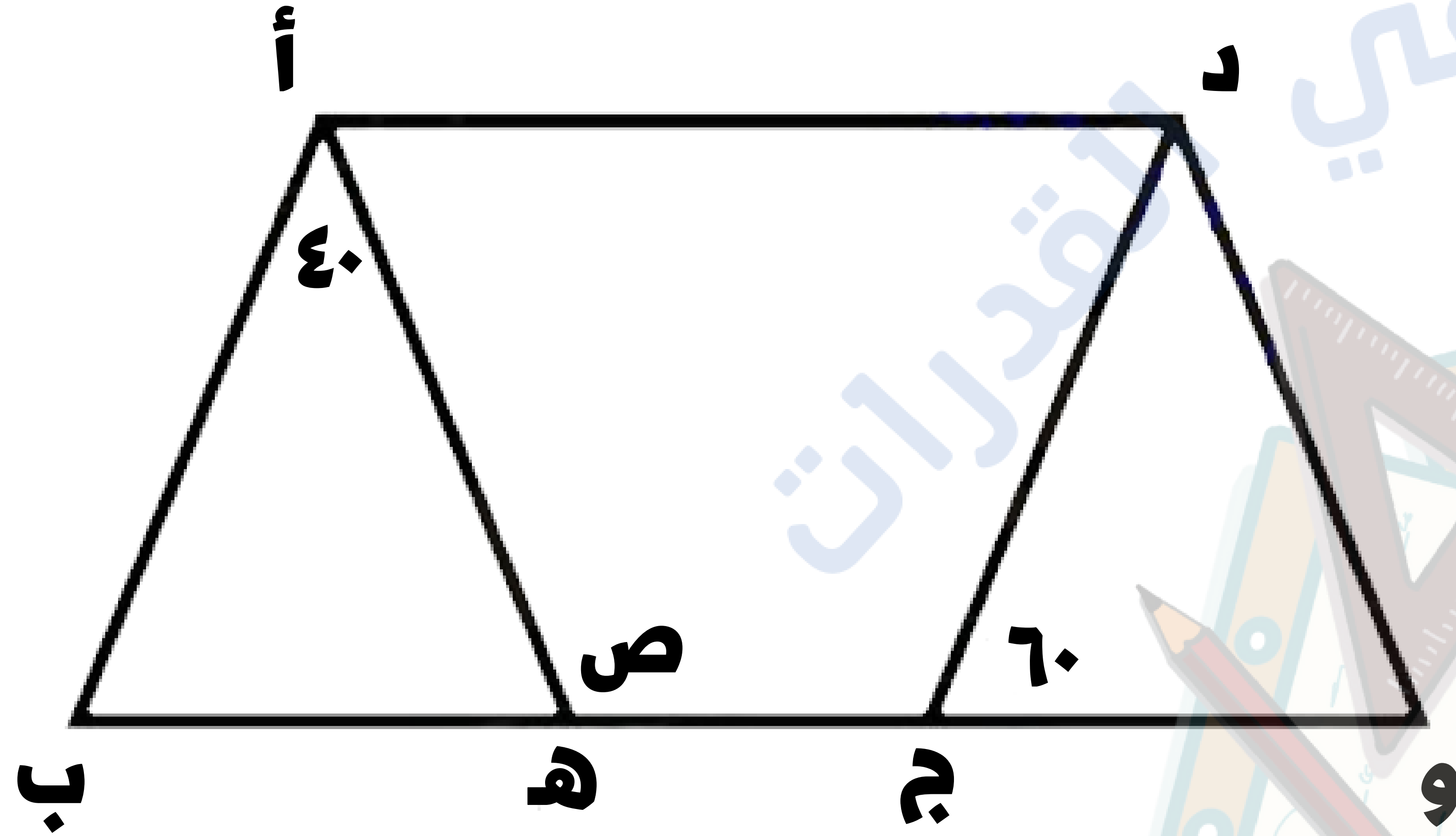
أ ٦

ب ١٢

ج ٢٤

د ٣٦

سؤال 5 أ ب ج د ، أ هـ و د متوازيان أضلاع ، أوجد قيمة ص



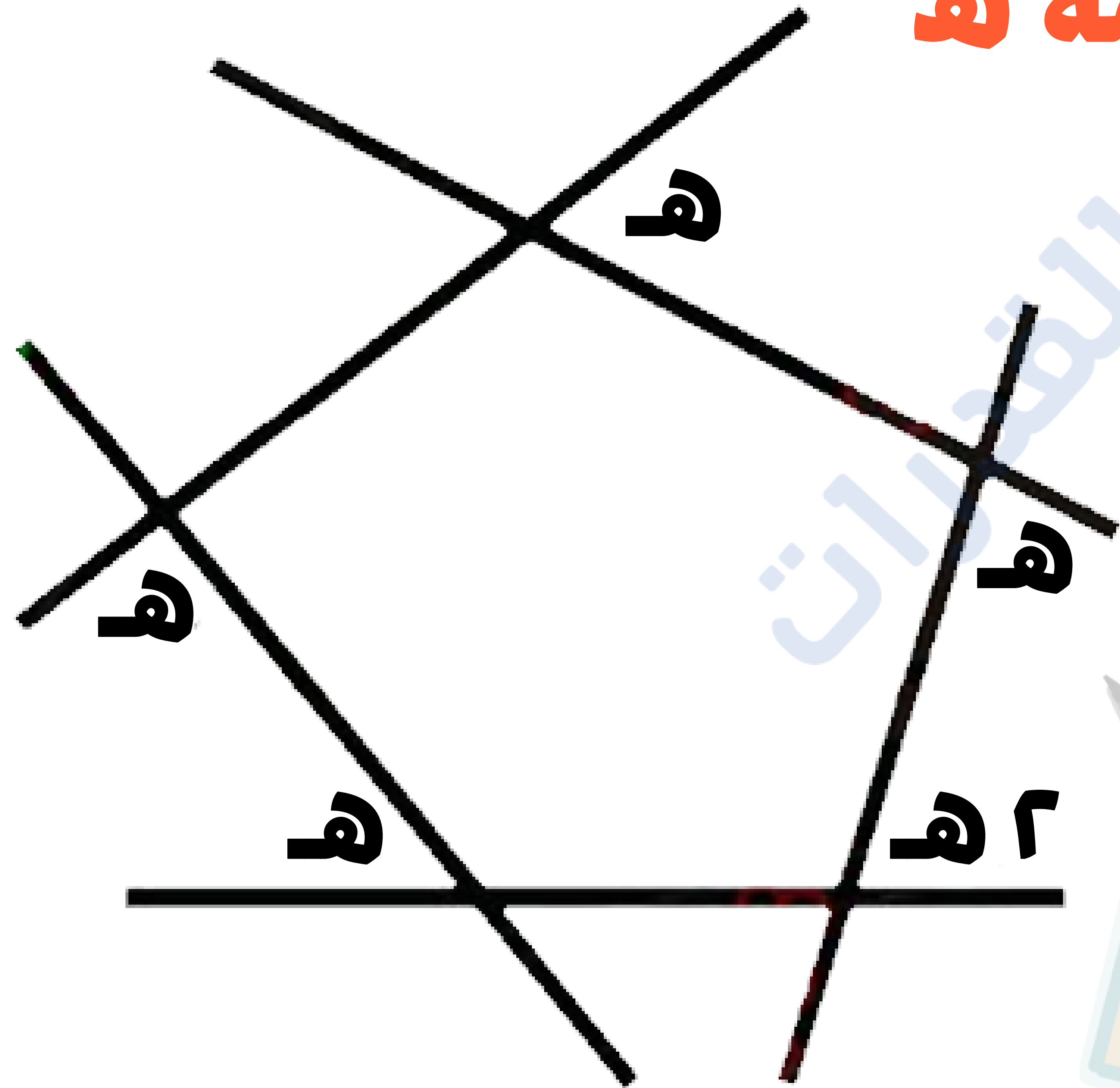
أ ٨٠

ب ١٠٠

ج ١١٠

د ١٢٠

سؤال 6 في الشكل التالي : أوجد قيمة هـ



أ ٣٠

ب ٤٥

ج ٦٠

د ٩٠

سؤال 7

إذا كان ٢٠٠ جرام من طعام تحتوي على ٦٠٠ سعر حراري ، اوجد عدد السعرات الحرارية في ٥٠ جرام ؟



- أ ١٠٠
- ب ١٢٠
- ج ١٥٠
- د ١٦٠

سؤال 8

احسب قيمة : $\frac{\sqrt{٥٠}}{٥} \div \frac{٢}{\sqrt{٢}}$

أ ٥٠

ب $٢\sqrt{٥}$

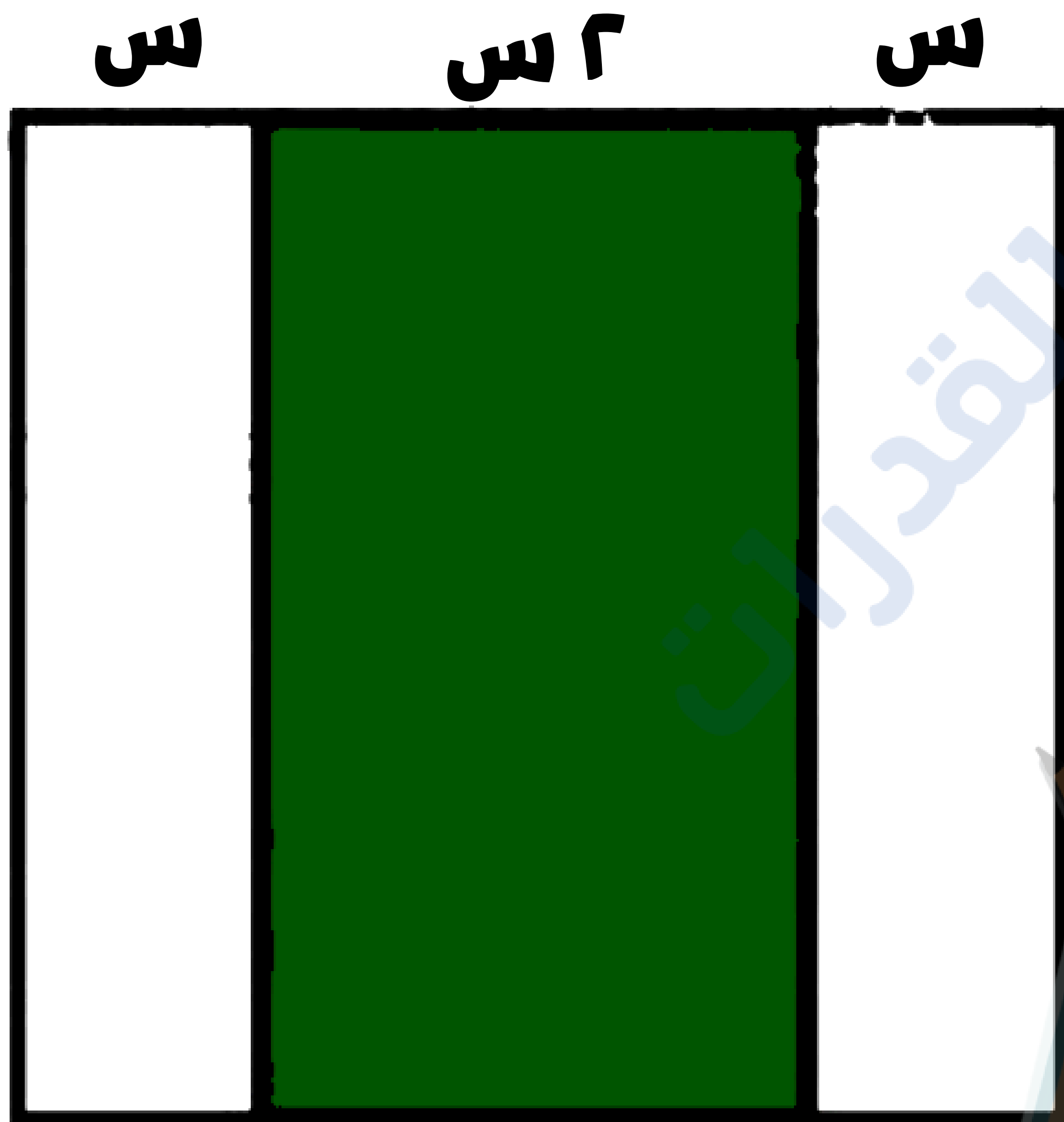
ج ١

د ١٠

سؤال 9 الشكل التالي :

مربع مساحته = ٦٤ سم٢،

أوجد مساحة الجزء المظلل



أ ٤

ب ٨

ج ١٦

د ٣٢

سؤال 10

احسب قيمة : $٢ \times ٢ + ٢ \div ٢^{٢}$

أ ٢

ب ٢,٥

ج ٤,٥

د ٥

سؤال 11

أوجد قيمة : $١١^٢ - ١٠^٢$

أ ٢١

ب ١١

ج ١٠

د ١

سؤال 12 شخص معه ٩٢ ورقة من فئة ١٠٠ و ٢٠٠ و ٥٠٠ ريال ونسبة عدد الأوراق ٣ : ١١ : ٩ على الترتيب ، كم المبلغ الذي معه من فئة ٥٠٠ ريال ؟

أ ٤٠٠٠

ب ٦٠٠٠

ج ١٨٠٠٠

د ٢٢٠٠٠

سؤال 13 احمد أطول من ماجد ب ٢٠ سم و ماجد أقصر من اخته ب ٥ سم، طول ماجد = ١٢٠ سم ، ما مجموع أطوالهم ؟

أ ٣٣٥

ب ٣٧٥

ج ٣٨٥

د ٣٩٥



سؤال 14 قارن بين:

-القيمة الأولى : محيط مستطيل طول قطره ٨ سم

-القيمة الثانية : محيط دائرة طول قطرها ٨ سم



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 15 إذا كان طول شجرة ٢٥ مترا مقربا إلى أقرب متر، فإن طولها الفعلي يمكن أن يكون:



أ ٢٦

ب ٢٥,٦

ج ٢٤,٠٩

د ٢٤,٦

سؤال 16 شخص يستغرق ٤٠ دقيقة في صنع خاتم ، كم خاتم يصنع في ٨ ساعات ؟

أ ١٠

ب ١١

ج ١٢

د ١٣



سؤال 17

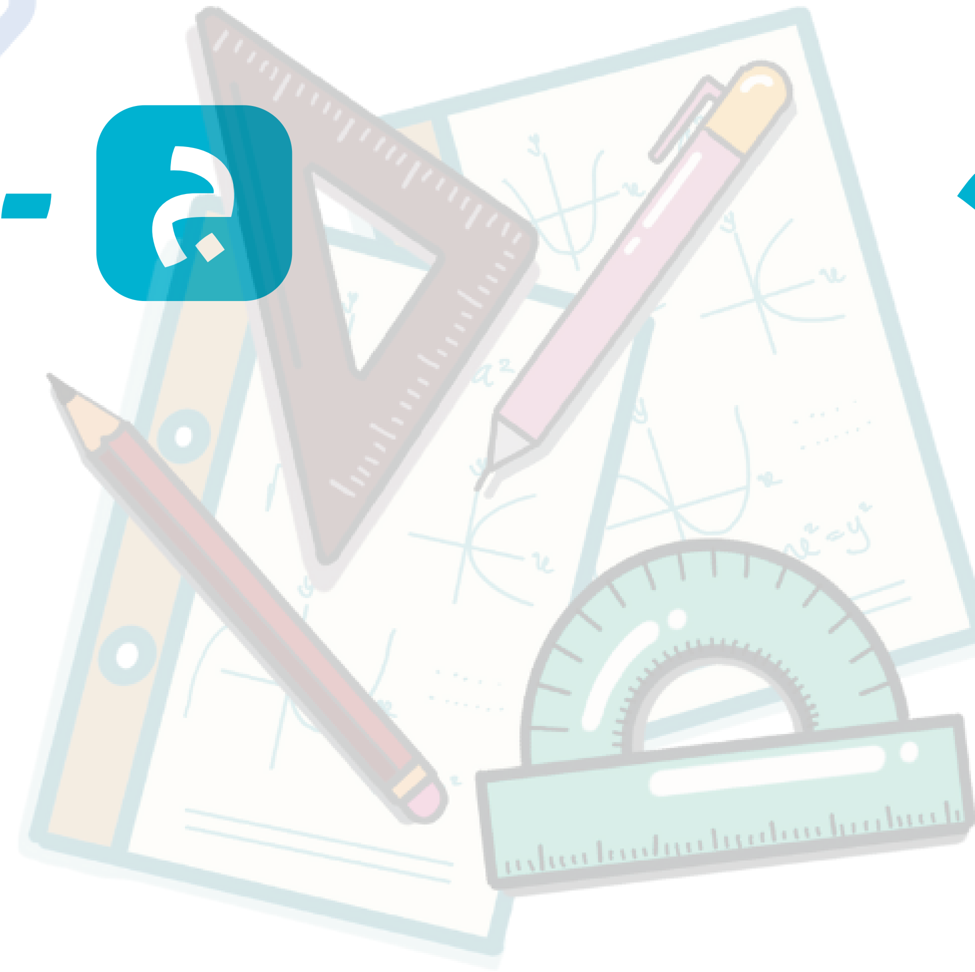
إذا كان أ^2 - ب^2 = ٥ ، أ + ب = ٥ ، أوجد قيمة أ - ب

أ) ١

ب) ٠

ج) -١

د) -٢



سؤال 18 مربع طول ضلعه ٤ سم قسم إلى ٤ مستطيلات متطابقة ، ما عرض المستطيل الواحد ؟



أ ١

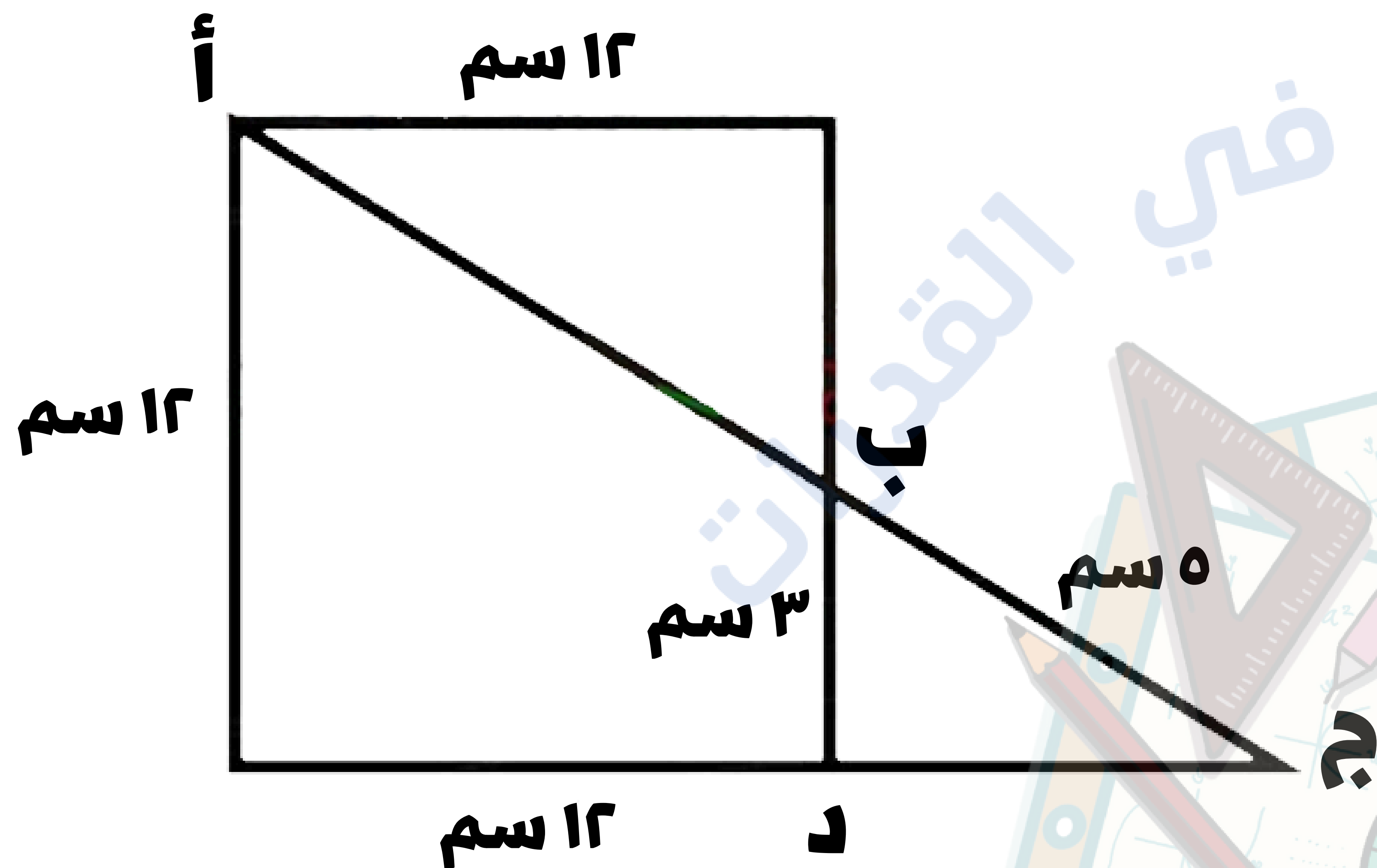
ب ٢

ج ٣

د ٤

سؤال 19 إذا كان الشكل مربع

أوجد : أ ب+ ج د



أ ١٥

ب ١٦

ج ١٩

د ٢٠

سؤال 20

احسب قيمة : $\frac{٣,٠٣}{٠,٠٣٠٣}$

أ $\frac{١}{٤}$

ب $\frac{١}{٩}$

ج ١٠

د ١٠٠



سؤال 21

إذا كان $٧^{٣}$ ، $٥^{٢}$ من عوامل العدد $١٣^{٥} \times ٧^{٢} \times$ س،
ما أصغر قيمة ممكنة ل س

أ ١٤٥

ب ١٥٦

ج ١٧٥

د ١٩٠



سؤال 22 إذا كان أ ، ب أعداد طبيعية و كان $\frac{٤٩}{أ , ب} = ١٠$

فأي الآتي صحيح ؟

أ) أ = ٤

ب) ب = ٩

ج) أ < ب

د) أ > ب

سؤال 23 قارن بين:

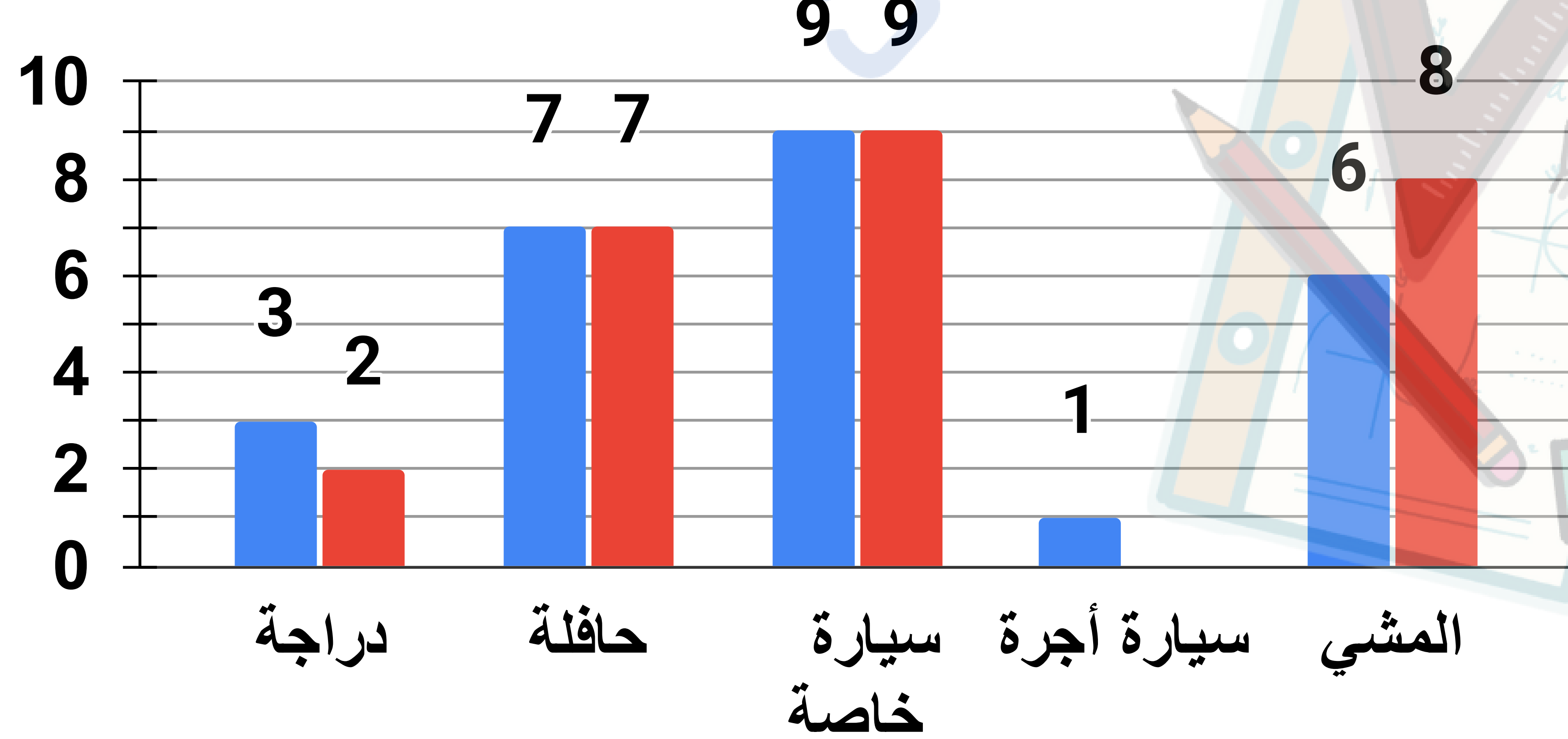
-القيمة الأولى : $\sqrt{٢} \times \sqrt{٣} \times \sqrt{٨}$

-القيمة الثانية : ٧



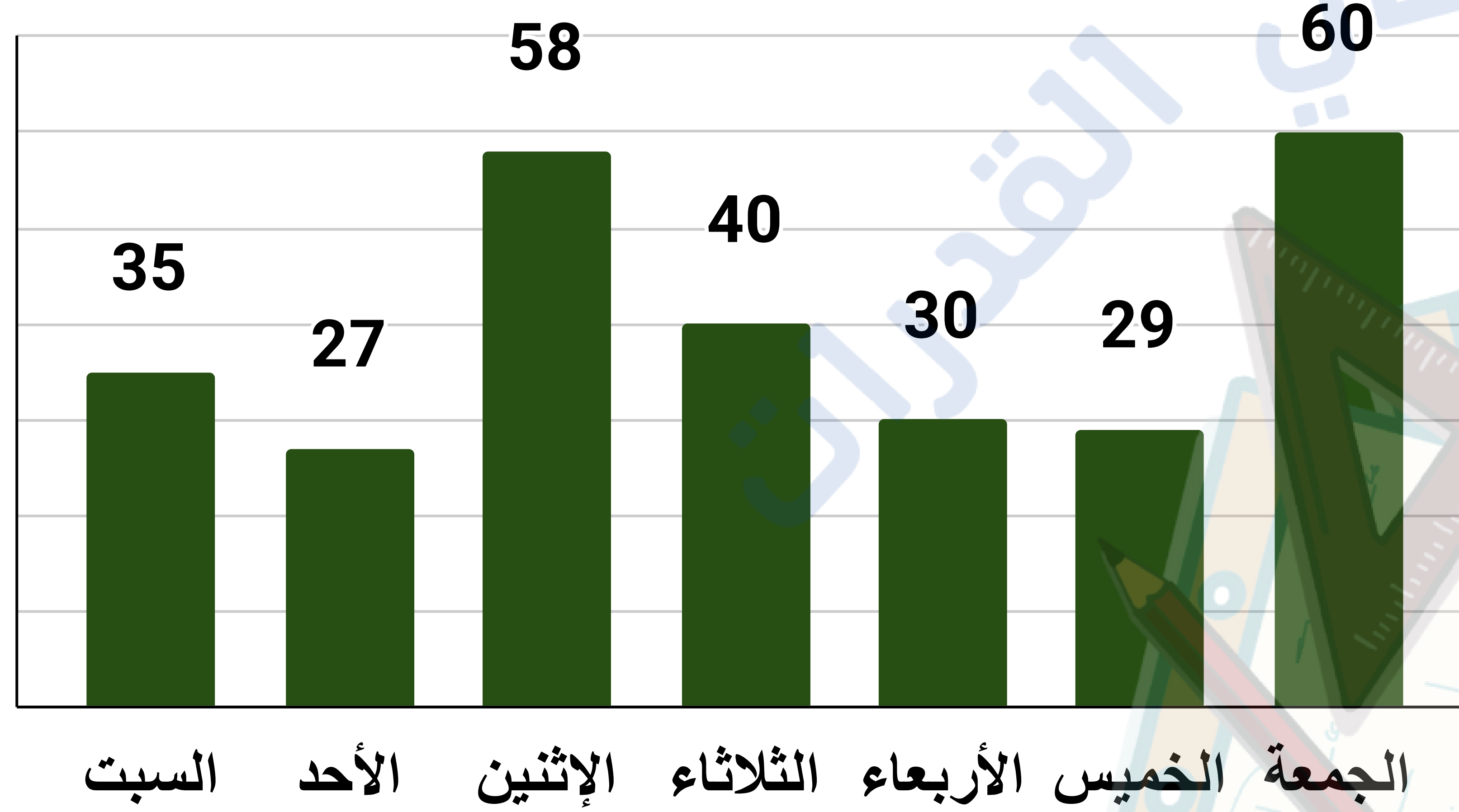
- أ القيمة الأولى أكبر
- ب القيمة الثانية أكبر
- ج القيمتان متساويتان
- د المعطيات غير كافية

سؤال 24 الشكل التالي يوضح وسائل النقل لعينة من الطلاب في مدرستين في المرحلة المتوسطة كم عدد طلاب العينة في المدرستين ؟



أ ٥٠
ب ٥١
ج ٥٢
د ٥٣

سؤال 25 ما اليوم الذي عدد دقائق المكالمات فيه نصف عدد دقائق المكالمات يوم الاثنين ؟



أ الأحد

ب الثلاثاء

ج الأربعاء

د الخميس